

“virtus numquam quiescat”

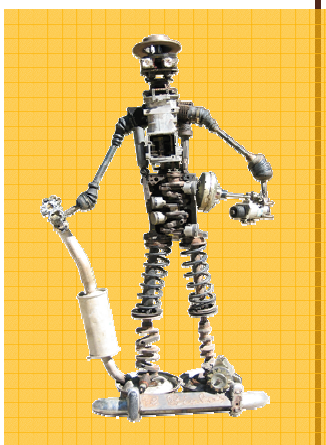
El ingeniero, matemático, relojero y fiel consejero de Carlos I, con su famoso artilugio, dio solución a un problema existente desde el final de la época romana en España: el suministro de agua a Toledo.

Para ello, salvó un desnivel de más de 100 m. y usó como única energía el discurrir del agua del Tajo.

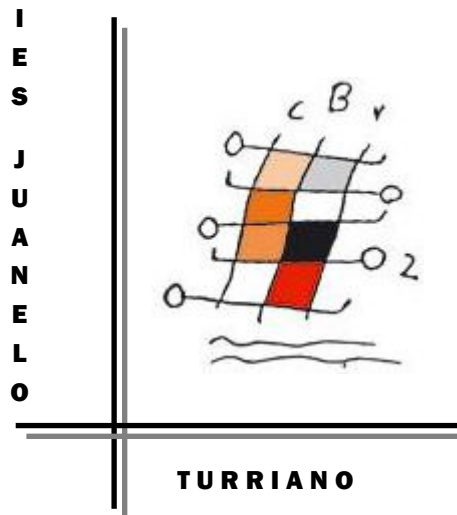
Ahora tú tienes la oportunidad de emular a Juanelo Turriano.

¡Anímate!

Esperamos tu
invento, tu artilugio
para un
mundo mejor.



“El bielas”. Escultura realizada por profesores del centro.



C/ Valdemarías, nº 19
45007 - TOLEDO

Tfno.: 925.23.07.07
Fax: 925.23.29.82

Web: www.jccm.es/edu/ies/juaneloturriano/
Correo: 45004909.ies@edu.jccm.es

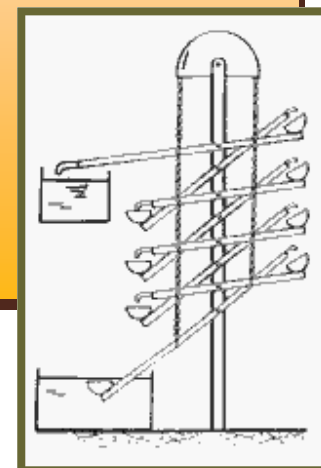


LOS ARTIFICIOS DEL S. XXI

INVENTOS Y ARTILUGIOS PARA UN FUTURO POSIBLE.

**I.E.S.
JUANELO TURRIANO
(TOLEDO)**

III EDICIÓN DEL CONCURSO

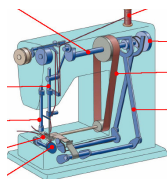


Torre elevadora.

BASES DEL CONCURSO

1. TEMA DE TRABAJO

Los trabajos consistirán en el diseño y construcción de un **sistema de elevación de agua** que pueda servir para abastecimiento o para otros efectos (producción de energía, funcionamiento de otros artilugios, ...)



Se valorarán:

- La calidad formal y de contenido.
- La utilidad de las soluciones para grupos desfavorecidos de nuestra sociedad y para problemas medioambientales.

2.. CATEGORÍAS

- **A1:** Alumnos de 1^{er} Ciclo de ESO.
- **A2:** Alumnos de 2^o Ciclo de ESO.
- **B:** Alumnos de Bachillerato o Ciclos Formativos

Los trabajos serán dirigidos por un profesor.

4. PRESENTACIÓN DE LOS TRABAJOS

Los trabajos, que deberán ser presentados de forma individual, incluirán :

- Una memoria descriptiva del proceso de resolución del problema, así como el diseño y la viabilidad de la justificación de la solución aportada, en una extensión no superior a 5 páginas por una cara, tamaño DIN A-4.
- Una maqueta parcial (del artilugio de elevación) o total (añadiendo la aplicación del uso de las aguas) como máximo de 30 x 30 x 40 cm , realizada en los materiales que el autor/es considere oportuno.

Cada trabajo adjuntará sobre cerrado que incluirá:

- En su exterior, y en la maqueta, el texto "CONCURSO ARTIFICIOS DEL S. XXI. IES JUANELO TURRIANO", junto con un pseudónimo del participante.
- En su interior, el trabajo escrito y un nuevo sobre cerrado, con el mismo pseudónimo que en el exterior, y que deberá incluir una ficha con el nombre del autor, fotocopia de su DNI, n° de teléfono y e-mail de contacto, nombre del IES o Centro al que pertenece y certificación del profesor-director sobre la autoría del trabajo por parte del alumno y Departamento al que pertenece .

3. ADMISIÓN DE LOS TRABAJOS

La fecha tope para la recepción de los trabajos será hasta las 20,30 h. del 29 de mayo de 2009, por correo a la dirección del IES Juanelo Turriano (C/ Valdemarías, 19, 45007, Toledo) o entregándolo en la Conserjería del Centro educativo, en horario de 8,30 a 20,30 h. ininterrumpidamente.

5. PREMIOS

Se entregarán dos premios en cada categoría:

- **A1:** 1^{er} premio: Consola Nintendo Wii y placa.
2^o premio: Vale canjeable por material de papelería, audiovisual o deportivo de 40 € y placa.
- **A2:** 1^{er} premio: Impresora láser multifunción, marco digital, vale de 50 € y placa.
2^o premio: Vale canjeable por material de papelería, audiovisual o deportivo de 50 € y placa.
- **B:** 1^{er} premio: Miniordenador portátil y placa.
2^o premio: Vale canjeable por material de papelería,

audiovisual o deportivo de 75 € y placa.

El fallo será comunicado a los participantes por e-mail y a los ganadores vía telefónica.

6. OBSERVACIONES

El concurso podrá declararse desierto en cualquiera de las categorías si la calidad de los trabajos presentados así lo requiriera.

La participación en el concurso implica la aceptación de estas bases.

La organización se reserva el derecho a suspender o posponer el concurso, si fuera necesario, por motivos ajenos a su voluntad.

Los trabajos entregados, incluidas las maquetas, serán expuestos a final de curso en el centro.

7. PATROCINADORES



**Junta de Comunidades de
Castilla-La Mancha**

*Dirección Gral. para la
Soc. de la Información y
las Telecomunicaciones.*

*Consejería de Industria y
Tecnología*



Almadraza
EDITORIAL



GRUPO ANAYA



OXFORD
UNIVERSITY PRESS



EDELVIVES



Grupo Santillana